TEC TOY

ESQUEMAS ELÉTRICOS VISTAS EXPLODIDAS VOL. 1

Assistência Técnica - Depto. Técnico

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO MASTER SYSTEM

1) Gabinete Inferior	124.001.101.41
2) Blindagem Inferior	148.006.551.41
3) PCI Montada	050.006.191.43
4) Conector de Cartão	213.006.091.24
5) Conector Fêmea 50 Pinos	213.004.881.21
6) Modulador de RF	070.027.841.24
7) Tomada Dim 5P	212.001.681.21
8) Chave de Pressão	200.003.221.21
9) Conector Tipo D 9P	213.004.911.21
10) Radiador de Calor	145.300.721.41
11) Circuito Transistor LM 7805	580.000.303.21
12) Arruela de Pressão	171.010.411.21
13) Parafuso M3 x 6	182.300.026.21
14) Parafuso A3 x 8	181.300.122.21
15) Isolador p/ PCI	129.008.251.41
16) Tomada RCA	212.001.621.21
17) Chave de Toque	200.003.251.21
18) Isolador p/ LED	103.380.002.23
19) LED	590.000.370.21
20) Botão	125.003.781.41
21) Parafuso A3 x 16	181.300.152.21
22) Parafuso A3 x 12	181.300.173.21
23) Blindagem Superior	148.006.561.41
24) Gabinete Superior I	124.001.091.41
Gabinete Superior II	124.002.331.41
Gabinete Superior 3D	124.003.211.41
Gabinete Superior N (Arg)	124.002.331.41
25) Tampa do Cartucho	129.008.051.41
26) Mola da Tampa	160.003.221.41
27) Protetor de Pó	129.008.061.41
28) Botão	125.003.771.41
29) Plaqueta Decorativa	125.032.191.41
30) Etiqueta Decorativa	125.032.201.41
32) Parafuso A3 x 12 ZNP	181.300.094.21
33) Pé de Borracha	110.003.141.41
34) Tampa	129.008.071.41
Adaptador TV	070.025.981.41
Cabo de Rf	070.026.081.41

ESUQEMA ELÉTRICO DO MASTER SYSTEM

* Diferença entre versão

CI-2 M. System I - 580.000766.247 - MPR 11459
M. System II - 580.000.520.248 - MPR 12808
M. System 3D - 580.000.881.244 - MPR 11460

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO CARTUCHO

NOTA:
Existem 3 tipos:
Para jogos 1 Mega - 199.403.501.414
Para jogos 2 Mega - 199.403.511.413
Para jogos 4 Mega - 199.403.671.415
Nota 2 1 modelo para cada jogo
Nota 3 CI diferente a cada jogo

6	Circuito Integrado	Nota 3	
5	Etiqueta de Decoração	Nota 2	01
4	Gabinete Superior	124.002.161.410	01
3	PCI	Nota 1	01
2	Parafuso A.A.C.P. F.PH. 3 x 8 ZnPt	189.001.941.245	02
1	Gabinete Inferior	124.002.171.419	01
ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.

VISTA EXPLODIDA DO JOYSTICK M.S.

12	Fio de Cobre NU	102.400.201.236	01
11	PCI A	199.403.431.414	01
10	PCI B	199.403.561.418	01
9	Placa Decorativa	125.032.211.414	01
8	Gabinete Superior	124.001.131.414	01
7	Comando de Direção	129.008.081.413	01
6	Manta de Silicone p/ Comando	997.002.036.447	01
5	Botão de Disparo	125.003.791.410	02
4	Manta de Silicone p/ Disparo	997.002.037.445	02
3	Cabo de Saída 7 Vias	070.026.051.410	01
2	Gabinete Inferior	124.001.141.413	01
1	Parafuso A.A.C.P. 2 x 8 ZnP	181.300.155.213	06
ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO ADAPTADOR AC - MASTER SYSTEM

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
23	Etiqueta Identificação	905.006.621.411	01
22	Etiqueta Indic.Tensão	905.004.741.419	01
21	Parafuso 3 x 33	181.300.908.215	03
20	Gabinete Superior	124.002.391.413	01
17	Cabo Saída 2 Vias	070.026.071.418	01
16	PCI Adaptador	050.008.481.421	01
15	Cabo AWG 22 vm	109.650.006.231	02
13	Chave Deslizante	200.003.211.212	01
12	Transformador	850.001.601.218	01
11	Gabinete Inferior	124.002.401.410	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO ADAPTADOR AC DO MASTER SYSTEM

VISTA EXPLODIDA DO RAPID FIRE

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
7	Parafuso AA CP 2,0 x 12	181.300.198.213	02
6	Gabinete Superior	124.001.961.414	01
5	Conector Macho 9 P	213.004.911.417	01
4	Cabo 9 Vias c/ Conect.	070.029.321.414	01
3	PCI Rapid Fire	199.404.171.415	01
2	Etiqueta Série	904.010.501.412	01
1	Gabinete Inferior	124.001.971.413	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO RAPID FIRE

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DA LIGHT PHASER

18
17
15
19
3
16
16
16
2
13
1
14
5
7
6
12
4
8
10
9
11
20

ESQUEMA ELÉTRICO DA LIGHT PHASER

1	Gabinete Direito	124.001.481.413
2	PCI Montada	050.006.221.423
3	Blindagem	148.006.591.413
4	Cabo 4 Vias	070.026.061.419
5	Micro Switch	200.003.491.210
6	Eixo do Gatilho	192.001.621.411
7	Gatilho	129.008.091.412
8	Peso A	148.006.601.410
9	Espuma A	910.040.631.418
10	Peso B	148.006.611.419
11	Espuma B	910.040.641.417
12	Tampa	129.009.191.419
13	Lente	997.002.027.446
14		
15	Gabinete Esquerdo	124.001.419.412
16	A2, 6 x 10	181.300.174.214
17	A2, 6 x 8	181.300.149.216
18	A2,6	181.300.159.215
19	Etiqueta de Identificação	905.003.251.410
20	Etiqueta de Identificação Direita	905.003.311.412
	Calço Isopor	950.003.221.419
	Embalagem Individual	940.001.801.411
	Manual de Instruções	901.004.701.412
	Tampa de Isopor	950.003.561.418

Q1 PT 430
Q2 2SK104(F)
Q3 2SK104(F)
Q4 2SK104(H)
Q5 BC547-B
Q6 BC557-B
Q7 BC547-B

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO JOYSTICK ASA

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
23	Parafuso AA CP ZNP FC 3 x 10	181.300.087.218	06
22	Gabinete Superior	124.003.151.444	01
21	Parafuso c/ Arruela 3 x 6 ZNB	181.300.187.216	01
22	Cabo 9 Vias c/ conector AWG26 2000mm	070.034.541.444	01
19	Botão "B"	125.005.061.440	01
18	Suporte	125.024.031.440	01
17	Botão Autofire	125.005.051.441	01
16	Botão Seleção ABCD	125.005.041.442	01
15	PCI "C"	199.405.161.449	01
14	Parafuso 2 x 5 FC ZNP	181.300.904.214	03
13	Cabo Cuns Vm Awg 29 - 75mm	109.750.001.231	02
12	Chave Comut. 1 polo- /4 pos.	200.004.091.241	01
11	Chave Comut. 1 polo/2 pos.	200.004.081.242	01
10	PCI B	199.405.151.440	01
9	Flat Cable	199.405.201.443	01
8	Manta de Silicone 12 x 12	110.004.561.442	02
7	Manta de Silicone Direc.	110.004.581.440	01
6	Parafuso 2 x 6 FC ZNP	181.300.159.215	06
5	PCI "A"	199.405.141.441	01
4	Botão Direcional	125.005.031.443	01
3	Botão "A"	125.005.021.444	01
2	Suporte dos Botões	125.024.021.441	01
1	Gabinete Inferior	124.003.141.445	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO JOYSTICK ASA

N= NORMAL
A= AUTO FIRE

CONFIGURAÇÃO DOS PINOS CONECTOR J9.

- ABCD posições que especificam qual o Vídeo Game usado.
- Se substituir o transistor 9014 pelo BC 547B, verificar a pinagem de ambos, pois elas são diferentes.

NÚMERO NO J9	FUNÇÃO	CÔR
1	UP	BR
2	DOWN	AZ
3	LEFT	VD
4	RIGHT	VD
5	VCC	AM
6	TL (A)	LJ
7	TH (LP)	VM
8	GND	PR
9	TR (B)	CZ

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO JOYSTICK TIPO ARCADE

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
25	Cabo 9 Vias c/ conec. AWG 26 1300mm	070.034.551.443	02	Manche
24	Chave Comutadora Linear 9 Polo - 2 Pos.	200.004.071.243	01	(SW3)
23	Chave Comutadora Linear 1 Polo - 4 Pos.	200.004.061.244	01	(SW1)
22	Chave Comutadora Linear 1 polo - 2 Pos.	200.004.051.245	01	(SW2)
21	Flat Cabble	199.405.111.444	01	
20	Anel Superior (VM)	129.011.721.443	01	
19	Bola da Alavanca Direcional (VM)	129.011.711.444	01	
18	Botão B (VM)	125.005.011.445	01	
17	Botão A (VM)	125.005.001.446	01	
16	Ventosas	129.011.671.440	04	Manche
15	Gabinete Inferior	124.003.131.446	01	
14	Parafusos CP 3 x 12 FC Preto	181.300.094.214	07	
13	Presilha	129.011.661.417	01	
12	Parafusos CP 2 x 8 PC	181.300.195.219	08	
11	Manta de Silicone 12 x 12	110.004.561.442	02	Comum
10	PCI Principal	199.405.131.442	01	
9	Suporte Botão Players (AZ)	125.024.011.442	01	
8	Botão Auto Fire (AZ)	125.004.991.449	01	
7	Botão Players (AZ)	125.004.981.440	01	
6	Botão Seleção ABCD (AZ)	125.004.971.441	01	
5	Manta de Silicone Direcional	110.004.601.446	01	
4	PCI (Direcional)	199.405.121.443	01	
3	Alavanca Direcional	129.011.651.442	01	
2	Mola	160.004.811.446	01	
1	Gabinete Superior	124.003.061.445	01	

ESQUEMA ELÉTRICO DO JOYSTICK ARCADE

J9 — TERMINAIS DA CHAVE HH

PLAYER 1

J9	TERMINAIS DA CHAVE HH
UP 1	4 UP
DOWN 2	7 DOWN
LEFT 3	10 LEFT
RIGHT 4	13 RIGHT
VCC 5	16 VCC
TL (A) 6	19 TL (A)
TH(LP) 7	25 LH (LP)
GND 8	1 GND
TR(B) 9	22 TR(B)

PLAYER 2

J9	TERMINAIS DA CHAVE HH
UP 1	6 UP
DOWN 2	9 DOWN
LEFT 3	12 LEFT
RIGHT 4	15 RIGHT
VCC 5	18 VCC
TL (A) 6	21 TL (A)
TH(LP) 7	27 TH (LP)
GND 8	3 GND
TR (B) 9	24 TR(B)

CHAVE HH 27 PINOS, 2 POSIÇÕES

GND1, GND2, UP1, UP2, DOWN1, DOWN2, LEFT1, LEFT2, RIGHT1, RIGHT2, VCC1, VCC2, TL1(A), TL2(A), TR1(B), TR2(B), TH1(LP), TH2(LP)

UP, DOWN, LEFT, RIGHT

ABCD POSIÇÕES QUE ESPECIFICAM QUAL O VIDEO GAME USADO.

N - NORMAL
A - AUTO FIRE

C3 10μF/25, C2 100KpF, R3 100K, R2 100K, R1 100K, C1 47KpF POL., R4 6K8, R5 10K, R6 22K, R7 10K, T1 9014 BC547B, T2 9014 BC547B, T3 9014 BC547B

EXEMPLO DOS CONTATOS DA CHAVE HH.

GND1 1, 2, GND2 3

Obs.: Admitindo que o terminal número "1" da chave HH seja aquele que esta voltado para o lado externo da PCI, o terminal número "2" está ao seu lado e assim por diante.
Se substituir o transistor 9014 pelo BC 547B, verificar a pinagem de ambos, pois elas são diferentes.

5 4 3 2 1
9 8 7 6

CONFIGURAÇÃO DOS PINOS DO CONECTOR J9

NÚMERO NO J9	FUNÇÃO	CÔR
1	UP	BR
2	DOWN	AZ
3	LEFT	VD
4	RIGHT	MA
5	VCC	AM
6	TL (A)	LJ
7	TH (LP)	VM
8	GND	PR
9	TR (B)	CZ

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO JOYSTICK TIPO MANCHE

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
28	Cabo Cusn PVC Branco			
27	Cabo Cusn PVC Preto			
26	Cabo Cusn PVC Laranja AWG 26	109.271.007.238		
25	Cabo Cuns PVC Vermelho AWG26	109.251.021.233	01	
24	Parafuso AA CP FC ZNB 2 x 8	181.300.195.219	04	
23	Botão Auto	125.005.091.447	01	
22	Chave Comutadora 1 polo/2 pos.	200.004.111.247	01	
21	PCI B	199.405.191.446	01	
20	Botão B	125.005.081.448	01	VM
19	Tampa	124.003.201.447	01	
18	manta de Silicone 12 x 12	110.004.561.442	02	Comum
17	Mola do Botão	160.004.831.410	01	
16	Eixo do Botão	192.001.971.444	01	
15	PCI A	199.405.181.447	01	
14	Botão "A"	125.005.071.449	01	
13	Gabinete Esquerdo do Manche	124.003.191.440	01	
12	Gabinete Direito do Manche	124.003.181.441	01	
11	Parafuso AA CP FC 3 x 12	181.300.094.214	07	
10	Gabinete Superior	124.003.171.442	01	
9	Cabo 9 Vias c/ Conector AWG 26-1300mm	070.034.551.443	01	Arcade
8	Mola da Alavanca	160.004.821.445	01	
7	Protetor	129.011.701.415	04	
6	Alavanca Direcional	129.011.691.448	07	
5	Manta de Silicone Direcional	110.004.621.444	01	
4	Chave Comutadora 1 polo/4 pos.	200.004.091.241	01	ASA
3	PCI Principal	199.405.171.448	01	
2	Ventosas	129.011.671.440	04	Arcade
1	Gabinete Inferior	124.003.161.443	01	

ESQUEMA ELÉTRICO DO JOYSTICK-MANCHE

ABCD POSIÇÕES QUE ESPECIFICAM QUAL O VIDEO GAME USADO.

N-NORMAL
A-AUTO FIRE

AM
D
C
NC
B
A
CZ
LJ1
B
VM1
A
LJ Ø
VM Ø
PR1
N
A
BR1
10μF/25
100KpF
100K
10K
10K
9014 BC547B
100K
9014 BC547B
100K
22KpF Pol.
6K8
22K
9014 BC547B

BRϕ UP
MA RIGHT
VD LEFT
AZ DOWN
PR

5 4 3 2 1
9 8 7 6

CONFIGURAÇÃO DOS PINOS DO CONECTOR J-9.

NÚMERO NO J9	FUNÇÃO	CÔR
1	UP	BRϕ
2	DOWN	AZ
3	LEFT	VD
4	RIGHT	MA
5	VCC	AM
6	TL (A)	LJ ϕ
7	TH (LP)	VM ϕ
8	GND	PRfϕ
9	TR (B)	CZ

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO JOYSTICK INFRA VERMELHO (SEM FIO)

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
16	Botão A/B	125.004.921.446	02	
15	Botão Slow Motion	125.004.911.447	01	
14	Tampa	124.003.081.443	01	
13	Cabo Cusn Vermelho AWG26	109.750.001.231	03	
12	Manta de Silicone (Direcional)	110.004.571.441	01	
11	Manta de Silicone (12 x 12mm)	110.004.561.442	02	Comum
10	Manta de Silicone (6 x 8mm)	110.004.551.443	02	
9	Chave Comutadora 1 Polo/2 Pos.	200.004.031.247	01	
8	Chave Comutad. 1 Polo/3 Pos.	200.004.021.248	01	
7	Chave Comutad. 1 Polo/2 Pos.	200.004.011.249	01	
6	PCI .	199.405.101.445	01	
5	Terminal Duplo +/-	220.004.011.247	02	
4	Terminal (+)	220.004.001.248	02	
3	Terminal (-) c/ Mola	220.003.991.241	02	
2	Tampa de Pilhas	125.040.741.444	02	
1	Gabinete Inferior	124.003.071.444	01	

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
33	Cabo 9 Vias Preto 300mm	070.034.341.449	01
32	Ventosas	129.011.641.443	02
31	Parafuso AA CP ZNP 3 x 10	181.300.087.218	04
30	Gabinete Superior	124.003.121.447	01
29	Tampa	124.003.111.448	01
28	Botão de Seleção	125.004.961.442	01
27	Protetor da Blindagem	148.007.491.449	01
26	Blindagem	148.007.481.440	01
25	Chave Comut. Linear 1 Polo 3 Pos.	200.004.041.246	01
24	Conector DB 25 Fêmea	213.004.161.245	01
23	PCI	199.200.331.445	01
22	Gabinete Inferior	124.003.101.449	01
21	Parafuso AA CP ZNP 3 x 8	181.300.055.215	04
20	Gabinete Superior	124.003.091.442	01
19	Botão Direcional	125.004.951.443	01
18	Botão Seleção	125.004.941.444	02
17	Botão Start	125.004.931.445	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO JOYSTICK - CONTROLE REMOTO (SEM FIO)

LIGAÇÕES DO CABO CINZA		LIGAÇÕES DO CABO PRETO	
NÚMERO DO J9	NÚMERO DO DB25	NÚMERO DO J9	NÚMERO DO DB25
1	17	1	6
2	16	2	5
3	15	3	4
4	1	4	3
5	13	5	25
6	23	6	11
7	24	7	12
8	14	8	20
9	19	9	22

Obs.: Os diodos de D1 a D4 têm especificação 1N4148
- Os números "1" e "2" que acompanham a determinação de cada pino significam:
  Os números "1" representam as fuções do Joystick 1, e os números "2" representam as funções do Joystick 2.

ABCD posições que especificam qual o Vídeo Game usado.

Se substituir o transistor 9014 pelo BC 547B, verificar a pinagem de ambos, pois elas são diferentes.

VISTA EXPLODIDA DO MEGA DRIVE

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
B - CONJUNTO GABINETE INFERIOR				
A	PCI Mega Drive Montado	050.007.981.439	01	
B1	Gabinete Inferior	124.002.151.445	01	
B2	Blindagem Inferior	148.007.281.444	01	
B3	Suporte de Aço ZN	145.004.981.414	01	
B4	Parafuso Aço 3,0 x 14AA	181.300.089.214	02	
B5	Parafuso 3,0 x 8 Aço AA	181.300.122.213	02	
B6	Blindagem Superior	148.007.291.443	01	
B7	Parafuso Aço 3,0 x 8AA	181.300.122.213	08	
B8	Parafuso Aço 3,0 x 10AA	181.300.130.216	03	
B9	Parafuso Aço 3,0 x 6AA	182.300.026.214	01	
C - CONJUNTO GABINETE SUPERIOR				
C 1	Gabinete Superior	124.002.141.446	01	
C 2	Diodo Em de Luz	590.000.204.248	01	
C 3	Anel Superior	129.010.121.447	01	
C 4	Botão Reset	125.004.381.443	01	
C 5	Botão Volume	125.004.371.444	01	
C 6	Suporte A	125.023.081.446	01	
C 7	Botão Liga/Desliga	125.004.361.445	01	
C 8	Suporte B	125.023.071.447	01	
C 9	Tampa do Cartucho A	129.010.141.445	01	
C10	Tampa do Cartucho B	129.010.151.444	01	
C11	Mola Arame de Aço	160.003.941.418	02	
C12	Protetor de Pó	129.010.131.446	01	
C13	Parafuso AA CP 30 x 10	181.300.130.216	03	
C14	Etiqueta Série	904.003.001.412	01	(Jogo c/ 3)
D - CONJUNTO MEGA DRIVE MONTADO				
B	Conjunto Gabin Inf.	070.030.071.420	01	
C	Conjunto Gabin Sup.	070.030.061.421	01	
D1	Parafuso AA CP 30 x 10	181.300.087.218	06	
D2	Porta Lateral	129.010.161.443	01	
D3	Pé de Borracha	110.003.141.410	02	
D4	Etiqueta Identificação	905.004.961.413	01	
D5	Etiqueta Tec Toy	905.004.981.411	01	
D6	Etiqueta Alerta	905.004.971.412	01	

ESQUEMA ELÉTRICO DO MEGA DRIVE

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO CARTUCHO MEGA DRIVE

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
06	Etiqueta Decorativa	905.	01	Ver Lista
05	Parafuso 3,0 x 8	181.300.055.215	02	
04	Etiqueta Série	904.013.201.416	01	
03	Gabinete Inferior	124.002.171.443	01	
02	PCI	199.404.501.447	01	
"	"	*199.404.421.448	"	
01	Gabinete Superior	124.002.161.444	01	

Obs.: O sinal de (*) indica que somente GHOULS'N GHOST

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO JOYSTICK MONTADO

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
H11	Etiqueta de PVC p/ Joystick	905.005.241.419	01
H10	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.149.216	06
H 9	Gabinete Inferior	124.002.191.441	01 ·
6	PCI Joystique Montado	050.008.201.431	01
H 8	Manta de Silicone	110.003.761.449	01
H 7	Manta de Silicone	110.003.751.440	04
H 6	Botão Direção	125.004.541.442	01
H 5	Botão Pausa	125.004.531.443	01
H 4	Botão "C"	125.004.521.444	01
H 3	Botão "B"	125.004.511.445	01
H 2	Botão "A"	125.004.501.446	01
H 1	Gabinete Superior	124.002.181.442	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO JOYSTICK M. DRIVE

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO ADAPTADOR AC (ANTIGO)

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
F8	Etiqueta de Identificação	905.004.991.410	01	
F7	Etiqueta Tensão	905.004.741.419	01	
F6	Gabinete Superior	124.001.121.415	01	
F5	Parafuso AA CP 3,0 x 6,0	181.300.175.211	02	
E	PCI Adaptador Montada	050.007.991.420	01	
F4	Cabo AWG 22 Vermelho	100.650.006.230	02	65mm
F3	Chave Deslizante	200.003.211.212	01	
F2	transformador	850.001.541.216	01	
F1	Gabinete Inferior	124.001.111.416	01	

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO ADAPTADOR AC - MEGA DRIVE

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
22	Etiqueta Identificação	905.006.531.410	01
21	Etiqueta Indic.Tensão	905.004.741.419	01
20	Parafuso 3 x 33	181.300.908.215	03
19	Gabinete Superior	124.002.391.413	01
17	Cabo Saída 2 Vias	070.030.041.415	01
16	PCI Adaptador	050.007.991.420	01
15	Cabo AWG 22 vm	109.650.006.231	02
13	Chave Deslizante	200.003.211.212	01
12	Transformador	850.001.561.214	01
11	Gabinete Inferior	124.002.401.410	01

ESQUEMA ELÉTRICO DO ADAPTADOR MEGA DRIVE

VISTA EXPLODIDA DO ADAPTADOR P/ CARTUCHO M.S. - POWER BASE

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
15	Etiqueta P.B.C. Adesiva	905.005.571.419	01	
14	Parafuso AA CP 2,0 x 6,0	181.300.159.215	04	
13	Parafuso AA CP 3,0 x 8,0	181.300.055.215	04	
12	Botão Pausa	125.004.561.440	01	
11	Etiqueta Série	904.014.601.416	01	
10	Porta do Cartucho	129.010.431.440	01	
9	Gabinete Superior	124.002.301.446	01	
8	Parafuso AA CP 3,0 x 12	181.300.094.214	02	
7	Parafuso AA CP 3,0 x 8	181.300.055.215	04	
6	Suporte PCI Injet.	125.023.441.442	02	
5	Rebite de Latão	190.000.050.210	04	
4	PCI Superior	050.008.281.433	01	
3	Núcleo de Ferrite	880.000.391.248	01	CI
2	PCI Inferior	050.008.271.434	01	
1	Gabinete Inferior	124.002.291.449	01	

ESQUEMA ELÉTRICO DO ADAPTADOR P/ CARTUCHO-PCI SUPERIOR M.S.

SLOT 50 P

SLOT 64 P

ESQUEMA ELÉTRICO DO ADAPTADOR P/ CARTUCHO·PCI INFERIOR M.S.

EDGE 50 P CN1

Pino	Sinal
31	ZA 0
27	ZA 1
23	ZA 2
19	ZA 3
15	ZA 4
11	ZA 5
7	ZA 6
3	ZA 7
12	ZA 8
14	ZA 9
5	ZA 10
9	ZA 11
13	ZA 12
17	ZA 13
21	ZA 14
25	ZA 15
35	ZD 0
39	ZD 1
43	ZD 2
47	ZD 3
45	ZD 4
41	ZD 5
37	ZD 6
33	ZD 7
16	MREQ 1
29	SMREQ 1
10	MRES
24	ZRD
36	ZWR
34	EXM1
26	EXM2
18	CNTS
22	NMI
20	DSRAM
2	VCC
4	VCC
6	VCC
8	VCC
49	VCC
1	GND
28	GND
30	GND
32	GND
38	GND
40	GND
42	GND
44	GND
46	GND
48	GND
50	GND

EDGE 50 P CN2: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 8, 9, 12, 10, 33, 7, 6, 36, 24, 23, 22, 18, 17, 16, 15, 14, 13; 46, 4, 2, 5, 11, 1; 35; 19, 20, 21

35P CN3: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 8, 9, 12, 10, 33, 7, 6; 24, 23, 22, 18, 17, 16, 15, 14, 3, 13; 4, 2, 5, 11; 1, 35; 19, 20, 21

ZD 0, ZD 1, ZD 2, ZD 3, ZD 4, ZD5, ZD6, ZD7

IC1: 14, 12, 9, 11, 13, 15, 16, 3, 5, 6, 8; 7 ZA0, 4 ZA1, 2 ZA2, 19 NC, 1, 18 MREQZ, 17 SHREQZ; 20, 10

R4 4,7K VCC; 100P; 100P; C5 100P; 100P; JP1; 51 P

D1 1S2473; R3 4,7K; C4 1μ; VCC

C6 100P; C7 100P; R2 4,7K

R1 4,7K; SW1; VCC

C3; C1 47μF; C2 47μF; VCC

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO GAME GEAR

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.
46	Lâmpada do Refletor	650.000.001.844	01
45	Suporte protetor da Lâmpada	110.000.001.849	02
44	Refletor	124.000.001.840	01
43	Tampa para Bateria Direita	125.040.751.443	01
42	Alça de Transporte	129.040.621.446	01
41	Botão 2	125.005.101.444	01
40	Terminal (-) 1P	220.000.001.846	01
39	Terminal (+) 1P	220.000.011.845	01
38	Terminal (-) B	220.000.021.844	01
37	Tampa p/ Conector	125.040.001.849	01
35	Visor do Display	129.010.631.445	01
34	Fita Ades. p/ Reforço 18 x 60	970.060.003.815	01
33	Suporte do Display	125.023.681.443	01
32	Fita dupla face Ref. 3m 5 x 45mm.	970.060.002.817	01
31	Parafuso Aço ZNP CP FC1 AA B2,6 x 10	181.300.174.214	06
30	Cabo 2 Vias c/ Conector	070.031.301.248	01
29	Parafuso Aço ZCP FC2 AA B3,0 x 10	181.300.130.216	02
28	Display Cristal Líquido	590.000.405.449	01
27	PCI Principal Montado	050.008.511.433	01
26	Espuma p/ Moldura do Display	910.040.791.444	01
25	Manta de Silicone c/ Borracha Condutiva	110.003.961.445	01
24	Botão Direção	125.004.651.449	01
23	Manta de Silicone	110.003.951.446	03
22	Botão p/ Start	125.004.641.440	01
21	Botão 1	125.004.631.441	01
20	Suporte p/ Auto Falante	125.023.491.447	01
19	Alto Falante	710.000.851.240	01
17	Gabinete Superior	124.002.411.443	01
16	Espaguete Poliolif. D. 2,4mm	103.150.026.039	04
15	Cabo Cusnsn PVC VM AWG26 300v 4 x 4 200 mm	109.201.034.237	02
14	Etiqueta de PVC Tec Toy	905.005.851.415	01
13	Tecla Liga/Desliga	128.003.311.445	01
12	Etiqueta de PVC p/ Identificação	905.005.831.417	01
11	Tampa p/ Bateria Esquerda	125.040.601.440	01
10	Isolador de PVC Preto	260.000.601.419	01
9	Terminal Comum B	220.003.511.445	01
8	Terminal Comum A	220.003.501.446	02
7	Terminal (+)	220.003.491.440	02
6	Terminal (-)	220.003.481.441	02
5	Blindagem	148.007.371.443	01
4	PCI Fonte Montada	050.008.531.431.	01
3	Parafuso Aço ZNP CP FC1 AA B2,0 x 6	181.300.159.215	18
2	PCI Áudio Montado	050.008.521.432	01
1	Gabinete Inferior	124.002.421.442	01

VISTA EXPLODIDA PARA MONTAGEM DO ADAPTADOR AC - GAME GEAR

22	Etiqueta Identificação	905.006.531.412	01
21	Etiqueta Indic. tensão	905.004.741.419	01
20	parafuso 3 x 33	181.300.908.215	03
19	Gabinete Superior	124.002.391.413	01
17	Cabo Saída 2 Vias	070.032.661.418	01
16	PCI Adaptador	050.009.471.421	01
15	Cabo AWG 22 vm	109.650.006.231	02
13	Chave Deslizante	200.003.211.212	01
12	Transformador	850.001.581.212	01
11	Gabinete Inferior	124.002.401.410	01
ITEM	**DENOMINAÇÃO**	**CÓDIGO**	**QUANT**

ESQUEMA ELÉTRICO DO ADAPTADOR AC - GAME GEAR

*C1=3300µF/25V OU

OPCIONAL:
C1=2200µF/25V
C2=1000µF/25V

VISTA EXPLODIDA DO ALTERED BEAST

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
4A	Botão Chute	126.004.611.443	01	Azul
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.351.440	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.023.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.246	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.449	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.242	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.301.439	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.311.445	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.232.249	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	07	
5	Botão Direção	125.004.581.448	01	Azul
4	Botão Disparo	125.004.571.449	01	Azul
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.411.445	01	Laranja
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.401.446	01	Laranja
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO AFTER BURNER

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.001.441	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.443	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16				
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.081.444	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	12	
12	PCI Montada	050.008.001.435	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.041.448	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Liq.	590.000.205.245	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	04	
5				
4	Botão Disparo	125.004.391.442	02	
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.101.442	01	
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.091.445	01	
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO DOUBLE DRAGON II

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
51	Botão Chute	125.004.421.447	01	Amarelo
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.021.449	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.443	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.418	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.202	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.021.433	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.061.446	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.202.241	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	07	
5	Botão Direção	125.004.411.448	01	Amarelo
4	Botão Disparo	125.004.401.449	01	Amarelo
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.121.440	01	Azul
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.131.449	01	Azul
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO THUNDER BLADE

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.025.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.051.443	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.443	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16	Não Existe este modelo			
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.081.444	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.081.437	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.124.448	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.216.242	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	06	
5	Botão Direção	125.004.491.440	01	Laranja
4	Botão Disparo	125.004.481.441	02	Laranja
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.231.447	01	Vermelho
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.221.448	01	Vermelho
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO NINJA

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
91	Etiqueta Papel Veg.	905.005.591.417	01	
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.041.447	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.443	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.242	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.041.431	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.081.444	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.209.247	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	06	
5	Botão Direção	125.004.411.448	01	
4	Botão Disparo	125.004.401.449	02	
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.171.445	01	
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.161.446	01	
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO OUT RUN

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.025.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.051.446	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.443	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16				
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.081.444	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	10	
12	PCI Montada	050.008.051.430	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.091.443	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Líq.	590.000.213.149	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	04	
5				
4	Botão Disparo	125.004.451.444	01	Laranja
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.181.444	01	Preto
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.191.443	01	Preto
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO PAPER BOY

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.061.445	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.243	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.242	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.061.439	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.101.940	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.214.241	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	06	
5	Botão Direção	125.004.441.445	01	Amarelo
4	Botão Disparo	125.004.401.449	02	Amarelo
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.131.449	01	Azul
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.121.440	01	Azul
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO SPACE HARRIER

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.361.449	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.249	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.446	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.242	01	(Buzzer ϕ 27)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.311.438	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.321.444	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.233.247	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	05	
5	Botão Direção	125.004.601.444	01	Vermelho
4	Botão Disparo	125.004.591.447	01	Vermelho
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.431.443	01	Azul
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.421.444	01	Azul
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO SHINOBI

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.121.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.071.444	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.249	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.446	01	
16	Suporte do Transdutor	125.022.951.441	01	
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.101.242	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.071.438	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.111.449	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.215.244	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	02	
5	Botão Direção	125.004.471.444	01	Laranja
4	Botão Disparo	125.004.461.443	01	Laranja
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.211.449	01	Vermelho
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.201.440	01	Vermelho
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA DO HANG ON

ÍTEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT	OBS.
27	Cabo 300V 120mm	109.121.023.237	01	Vermelho
26	Cabo 300V 120mm	109.121.026.230	01	Preto
25	Cabo 300V 150mm	109.151.018.230	02	Azul
24	Etiqueta Decorativa	905.005.031.448	01	
23	Parafuso AA CP Aço 2,6 x 8	181.300.003.215	04	
22	Calço de Espuma	910.040.781.411	01	
21	Tampa de Bateria	125.040.501.442	01	
20	Etiqueta de Série	904.009.801.419	01	
19	Etiqueta Inscrição Leg.	905.005.581.418	01	
18	Terminal (+) de Latão	220.003.421.243	01	
17	Terminal (-) Mola	060.012.421.448	01	
16				
15	Trasdutor Piezoeletrico	257.000.081.444	01	(Buzzer)
14	Gabinete Inferior	124.002.091.443	01	
13	Parafuso AA CP Aço 1,6 x 5	181.300.902.218	09	
12	PCI Montada	050.008.031.432	01	
11	Manta de Silicone	110.003.681.449	01	
10	Moldura Display	129.010.071.444	01	
9	Plaqueta c/ Arte do Jogo	906.002.071.445	01	
8	Conector Barr. Condutor	110.003.891.444	01	
7	Display Cristal Lig.	590.000.208.249	01	
6	Manta de Silicone	110.003.691.448	06	
5	Botão Direção	125.004.441.445	01	Vermelho
4	Botão Disparo	125.004.431.446	02	Vermelho
3	Suporte Inj. ABS.	125.023.151.447	01	Azul
2	Suporte Inj. ABS.	125.023.141.448	01	Azul
1	Gabinete Superior	124.002.101.440	01	

VISTA EXPLODIDA - MINI GAMES

PONTO DE REF.

DETALHE A

ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	OBS.
22	Parafuso AA CP 2,0 x 8	181.300.195.219	02	
21	Suporte do Apoio	125.022.021.419	01	
20	Apoio de Aço	148.006.331.414	01	
19	Amortecedor de Vinil	910.040.761.413	01	
18	Tampa p/ Pilha	125.040.291.416	01	
17	Transdutor Piezoelétrico	997.000.635.042	01	
15	Etiq. Série	904.010.401.415	01	
14	Bateria A - 76	997.000.692.449	01	
13	Paraf. AA CP 2,0 x 4	181.000.900.215	05	
12	Espuma	910.040.621.419	01	
10	Terminal (-)	220.002.801.417	01	
9	Terminal (+)	220.002.791.410	01	
8	Conector 9P	213.006.101.447	02	
6	Lente Polarizadora 2		01	39 x 28,5
6	Lente Polarizadora 1		01	39,5 x 33,5
5	Manta Seleção	110.003.561.443	02	
4	Manta Direção	110.003.551.444	02	
3	Tecla seleção	128.002.141.413	02	
2	Tecla Direção	128.002.131.414	02	

OBS.: Lista de ítens comuns para todos os modelos

MODELO	QUT.	GAB. SUPER.	GAB. INFER.	PCI MONT.	DISPLAY CR	ETIQ. P/ DISPLAY
SUFER TENIS	01	124.001.941.416	124.000.941.417	050.007.621.423	590.000.399.246	905.004.671.418
GRANO PRIX	01	124.001.861.416	124.001.981.412	050.007.561.421	590.000.390.245	905.004.591.418
FUGA RADICAL	01	124.001.921.418	124.000.991.411	050.007.811.424	590.000.397.240	905.004.651.410
TRAVESSIA	01	124.001.911.419	124.002.001.418	050.007.581.429	590.000.396.242	905.004.641.411
GATO E RATO	01	124.001.881.414	124.000.941.417	050.007.581.429	590.000.393.249	905.004.611.414
MACACO MALUCO	01	124.001.901.410	124.001.991.411	050.007.601.425	590.000.395.244	905.004.631.412
CAÇA VAMPIRO	01	124.001.871.415	124.001.991.411	050.007.571.420	590.000.392.241	905.004.601.415
ANGEL AND DEVIL	01	124.001.851.417	124.001.991.411	050.007.551.422	590.000.389.247	905.004.581.419
ITEM		1	16	11	6	7

OBS.: LISTA DE ITENS QUE SE ALTERAM CONFORME OS MODELOS

MEDIDAS DE TENSÃO : VIDEO GAME: MASTER SYSTEM I , II e III (COMPACT)

PINOS	CI-1 Z-80A		CI-2 MEMORIA		CI-3 µPD4168		CI-4 315-5216		CI-6 µPD4168		CI-7 µPD4168		CI-9 MC1377		CI-9 CXA1145	
VALOR	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1	0.2V	1.0V	GND	GND	2.7V	2.7V	5.0V	5.0V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V	2,8V	3,0V	GND	GND
2	0.2V	2.0V	NC	NC	0.2V	2.0V	4.5V	4.5V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,8V	3,8V	2,0V	3,0V
3	0.1V	0.4V	3.7V	4.0V	0.2V	2.2V	5.0V	5.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,3V	3,3V	2,0V	3,0V
4	0.5V	1.5V	0.2V	2.0V	0.5V	2.6V	2.3V	2.3V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,3V	3,3V	2,0V	3,0V
5	0.2V	0.8V	0.2V	2.2V	2.0V	3.3V	5.0V	5.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,3V	3,3V	NC	NC
6	S/1.57V	C/1.79V	0.5V	2.6V	2.0V	3.4V	1.1V	2.3V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	4,9V	4,9V	3,09V	3,09V
7	1.8V	3.0V	2.0V	3.3V	1.9V	3.3V	1.5V	3.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	6,5V	7,1V	GNDPAL	GNDPAL
8	2.0V	3.0V	2.0V	3.4V	1.6V	2.3V	0.9V	2.5V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	2,4V	2,4V	2,5V	2,5V
9	1.9V	3.1V	1.9V	3.3V	1.1V	2.6V	2.0V	3.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,5V	4,3V	2,5V	2,5V
10	2.0V	2.6V	1.6V	2.3V	1.1V	2.0V	1.8V	3.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	3,99V	3,99V	4,6V	4,6V
11	VCC 5V	VCC 5V	1.1V	2.6V	1.1V	2.3V	GND	GND	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	4,06V	4,27V	NC	NC
12	0.9V	2.5V	1.1V	2.0V	1.5V	3.0V	1.9V	3.1V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	4,06V	4,23V	VCC 5V	VCC 5V
13	1.6V	2.4V	1.1V	2.3V	0.9V	2.5V	2.0V	2.6V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	10,66V	10,66V	1,24V	1,24V
14	1.1V	2.3V	1.5V	3.0V	GND	GND	1.6V	2.4V	GND	GND	GND	GND	VCC12V	VCC12V	2,0V	2,0V
15	1.5V	3.0V	0.9V	2.5V	2.0V	3.0V	1.1V	2.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	GND	GND	2,58V	2,58V
16	4.7V	4.7V	GND	GND	1.8V	3.0V	0.5V	2.6V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	8,3V	8,3V	2,0V	2,7V
17	4.5V	4.5V	2.0V	3.0V	1.9V	3.1V	0.2V	2.2V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	5,33V	5,33V	2,24V	2,24V
18	4.0V	4.0V	1.8V	3.0V	2.0V	2.6V	1.7V	1.7V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	4,7V	4,7V	2,0V	2,3V
19	1.7V	1.7V	1.9V	3.1V	1.6V	2.4V	3.7V	4.3V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V	6,5V	6,5V	VCC 5V	VCC 5V
20	3.7V	4.3V	2.0V	2.6V	4.5V	4.5V	2.1V	2.1V	1.5V	1.5V	1.5V	1.5V	3,87V	3,87V	2,0V	3,0V
21	2.1V	2.1V	1.6V	2.4V	0.2V	2.5V	3.7V	4.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V			NC	NC
22	3.7V	4.0V	5.0V	5.0V	2.1V	2.1V	RES 0V	5.0V	1.9V	1.9V	1.9V	1.9V			NC	NC
23	4,0V	4.5V	0.2V	2.5V	0.2V	1.0V	7 mV	13 mV	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V			NC	NC
24	5.0V	5.0V	2.5V	2.8V	0.1V	2.2V	4.1V	4.1V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V			GND	GND
25	5.0V	5.0V	0.2V	1.0V	0.4V	1.2V	* 0V	5.0V	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V				
26	4,8V	4,8V	0.1V	2.2V	VCC 5V	VCC 5V	* 0V	5.0V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V				
27	2.8V	2.8V	0.4V	1.2V	3.7V	4.0V	* 0V	5.0V	4.9V	4.9V	4.9V	4.9V				
28	2.7V	2.7V	0.1V	0.4V	VCC 5V	VCC 5V	* 0V	5.0V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V				
29	GND	GND	0.5V	1.5V			* 0V	5.0V								
30	1.1V	2.0V	VCC 5V	VCC 5V			* 0V	5.0V								
31	1.1V	2.6V	NC	NC			* 0V	5.0V								
32	1.6V	2.3V	VCC 5V	VCC 5V			VCC	5.0V								
33	1.9V	3.3V					5.0V	5.0V								
34	2.0V	3.4V					* 0V	5.0V								
35	2.0V	3.3V					* 0V	5.0V								
36	0.5V	2.6V					* 0V	5.0V								
37	0.2V	2.2V					* 0V	5.0V								
38	0.4V	1.2V					* 0V	5.0V								
39	0.1V	2.2V					* 0V	5.0V								
40	0.2V	2.5V					* 0V	5.0V								
41							4.8V	4.8V								
42							VCC 5V	VCC 5V								

INFORMACOES: *) COMUTAÇÃO DAS FUNÇÕES DO JOYSTICK

PINOS	CI-5 315-5124		CI-5 315-5246	
VALOR	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1	1.1V	2.3V	1,1V	2,3V
2	1.5V	3.0V	1,5V	3,0V
3	0.9V	2.5V	0,9V	2,5V
4	2.0V	3.0V	2,0V	3,0V
5	1.8V	3.0V	1,8V	3,0V
6	1.9V	3.1V	1,9V	3,1V
7	2.0V	2.6V	2,0V	2,6V
8	1.6V	2.4V	1,6V	2,4V
9	GND	GND	4,3V	4,3V
10	2.6V	2.6V	4,1V	4,1V
11	VCC 5V	VCC 5V	4,0V	4,0V
12	NC	NC	2,5V	2,8V
13	NC	NC	0,5V	1,5V
14	4.3V	4.3V	NC	NC
15	4.1V	4.1V	2,6V	2,6V
16	4.0V	4.0V	NC	NC
17	2.5V	2.8V	GND	GND
18	0.5V	1.5V	VCC 5V	VCC 5V
19	0.2V	0.8V	0,2V	0,8V
20	1.7V	1.7V	1,7V	1,7V
21	4.5V	4.5V	4,5V	4,5V
22	OV	5.0V	0V	5,0V
23	4.8V	4.8V	4,8V	4,8V
24	NC	NC	5,0V	5,0V
25	NC	NC	NC	NC
26	50 mV	1,0V	NC	NC
27	50 mV	1,0V	50 mV	1,0V
28	50 mV	1,0V	50 mV	1,0V
29	3.8V	3.8V	50 mV	1,0V
30	XTAL-1	1.7V	3,8V	3,8V
31	XTAL-2	0.8V	NC	NC
32	GND	GND	GND	GND

PINOS	CI-5 315-5124		CI-5 315-5246	
VALOR	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
33	NC	NC	S/1,57V	C/1,79V
34	S/1.57V	C/1.79V	X-TAL2	0,8V
35	5.0V	5.0V	X-TAL1	1,7V
36	4.9V	4.9V	4,9V	4,9V
37	4.9V	4.9V	4,9V	4,9V
38	1.9V	1.9V	1,9V	1,9V
39	1.5V	1.5V	1,5V	1,5V
40	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V	VCC 5V
41	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
42	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
43	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
44	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
45	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
46	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
47	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
48	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
49	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
50	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
51	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
52	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
53	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
54	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
55	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
56	35 mV	1.9V	35 mV	1.9V
57	PAL 0V	PAL 0V	PAL 0V	PAL 0V
58	2.1V	2.1V	2.1V	2.1V
59	3.7V	4.0V	3.7V	4.0V
60	3.7V	4.3V	3.7V	4.3V
61	1.1V	2.0V	1.1V	2.0V
62	0.5V	2.6V	0.5V	2.6V
63	0.2V	2.2V	0.2V	2.2V
64	4.7V	4.7V	4.7V	4.7V

FONTES INTERNAS NA PLACA

TRANSISTOR. BD-135		
VALOR	MIN.	MAX.
BASE	13 V	13 V
COLET	15 V	18 V
EMISS	12,3 V	12,3 V

	CI-08 µPD7805		MSIII µPD7812	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX
1	10,0V	12,0V	15V	18V
2	GND	GND	GND	GND
3	5,0V	5,15V	12V	12V

ÍNDICE

MASTER SYSTEM (I, II, 3D)

RAPID FIRE

PISTOLA LIGHT PHASER

JOYSTICK TIPO ASA

JOYSTICK TIPO ARCADE

JOYSTICK TIPO MANCHE

JOYSTICK TIPO INFRA VERMELHO (SEM FIO)

MEGA DRIVE

MEGA DRIVE

ADAPTADOR P/ CARTUCHO M.S. (POWER BASE)

GAME GEAR

MINI GAME TIGER (SÉRIE MASTER)

MINI GAME (SÉRIE DE BOLSO)

TEC-TOY - ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Av. Ermano Marchetti, 642 - Lapa - Cep.: 05038 - São Paulo - SP.
Fones: (PABX) 260-4411 - Fax: (011) 832-2838

eltec®
EDITORA DE LIVROS TÉCNICOS LTDA.
R. Dr. Costa Valente, 33 Brás - Cep 03052 - São Paulo - SP.
FONE: (011) 948-5255 - FAX (011) 264-3197